

# ADEGUAMENTO RETE FOGNARIA PIATTAFORMA ECOLOGICA

## Computo metrico estimativo

articolo	descrizione	quote	UM	quantità	costo unitario	importo
	Rimozione di pozzetto prefabbricato per la separazione delle acque di prima pioggia		a corpo	1,00	€ 300,00	€ 300,00
B.07.04.245	Taglio di pavimentazione bitumata con fresa a disco	4+4	m	8,00	€ 2,50	€ 20,00
B.07.04.210	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici	0,6 *4	mq	2,40	€ 5,20	€ 12,48
A.02.04.011.b	Demolizione massetto armato, in calcestruzzo, compreso abbassamento spess. 6 cm	1*11	mq	11,00	€ 21,10	€ 232,10
B.07.04.220	Scavo semiarmato fino 1,5 mt di profondità compresa l'occorrente armatura, il reinterro, l'accatastamento dei materiali eccedenti nell'ambito del cantiere eseguito con mezzi meccanici	0,6*2*15	mc.	18,00	€ 11,65	€ 209,70
B.07.04.230	Sovrapprezzo per scavo oltre 1,5		mc.	30,00	€ 3,20	€ 96,00

B.07.04.456 a	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido per condotte di scarico interrate con giunzione a bicchiere ed anello elastico preinserito in fabbrica e solidale con il bicchiere stesso, in barre da 6 m - diametro esterno 200 mm compreso sottofondo, parziale reinterro e rinfiaccio	15	mt	18,00	€ 35,00	€ 630,00
B.07.04.341	Completamento del reinterro mediante fornitura stesa e cilindatura con rullo di peso adeguato di misto di inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi	0,6*1*15	mc.	9,00	€ 23,60	€ 212,40
	Fornitura di rete elettrosaldata 10 x 10	1*1*11	mq	11,00	€ 2,00	€ 22,00
A 02.04.375.a	Pavimento in battuto di cemento costituito da sottofondo in calcestruzzo, lisciato e bocciardato	1*1*11	mq	11,00	€ 35,20	€ 387,20
B.07.04.371.b	Conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo base), stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato	0,6*4	tonn	2,40	€ 17,00	€ 40,80
B.07.04.460	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per scarico di acque piovane, dimensioni interne 45x45x90		cad	4,00	€ 87,45	€ 349,80
B.07.04.460	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per la ripartizione delle acque meteoriche completo di chiusino		cad	1,00	€ 200,00	€ 200,00
B.07.04.465	Fornitura e posa in opera di chiusino in cemento armato leggero		cad	4,00	€ 75,35	€ 301,40
B.07.04.225	Scavo non armato per collettori di fognatura con sistemazione in luogo, eseguito con mezzi meccanici	0,6*1,5*(7+13+4+4+5)	mc.	29,70	€ 8,30	€ 246,51
B.07.04.235	Reinterro dello scavo con materiale dislocato in prossimità del cantiere	0,6*1,5*(7+13+4+4+5)	mc.	29,70	€ 1,70	€ 50,49
B.07.04.456 a	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido per condotte di scarico interrate con giunzione a bicchiere ed anello elastico preinserito in fabbrica e solidale con il bicchiere stesso, in barre da 6 m - diametro esterno 200 mm compreso sottofondo, parziale reinterro e rinfiaccio	7+13	mt	20,00	€ 29,60	€ 592,00
	diametro 315 mm	4+4+2	mt	10,00	€ 69,80	€ 698,00

articolo	descrizione	quote	UM	quantità	costo unitario	importo
B.07.04.220	Scavo semiarmato fino 3 mt di profondità compresa l'occorrente armatura, il reinterro, l'accatastamento dei materiali eccedenti nell'ambito del cantiere eseguito con mezzi meccanici	3*4,30*3,20	mc.	41,28	€ 18,05	€ 745,10
B.07.03.075	Fornitura di ghiaia di cava per la formazione di sottofondo (1700 kg/mc)	4,30*3,00*0,5	tonn	6,45	€ 18,15	€ 117,07
B.07.04.411	Formazione di platea in calcestruzzo gettato in opera con fornitura e posa in opera di rete di acciaio elettrosaldato	3*4,30*0,20	mc	2,58	€ 150,00	€ 387,00
	Impianto di stoccaggio acqua di prima pioggia realizzato con vasca monoblocco di cls armato, prefabbricato e vibrato per l'accumulo e la dissabbiatura completo delle apparecchiature elettromeccaniche occorrenti, valvola a clapet, elettropompa di tipo sommergibile, ecopluvio, sonda di livello e tubazioni metalliche e/o P.V.C. e quadro elettrico di comando		a corpo	1,00	€ 10.820,00	€ 10.820,00
	Trasporto e posa in opera della vasca		a corpo	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00
	Collegamenti elettrici ed idraulici esterni ai manufatti da valutarsi in economia		in economia		€ 1.000,00	€ 1.000,00
	Prestazioni in economia per rinfianchi, alloggiamenti pozzetti, collegamenti, raccordi, scavi parzialemntie da eseguirsi a mano e altre operazioni di cantiere		in economia		€ 2.000,00	€ 2.000,00
						<b>€ 20.670,05</b>

articolo	descrizione	quote	UM	quantità	costo unitario	importo
----------	-------------	-------	----	----------	----------------	---------

# ADEGUAMENTO RETE FOGNARIA PIATTAFORMA ECOLOGICA

## Quadro economico dell'intervento

<b>VOCE</b>	<b>IMPORTO</b>
Opere a base di appalto	€ 20.670,05
di cui oneri per la sicurezza	€ 620,10
Oneri fiscali 20%	€ 4.134,01
Spese tecniche comprensive di IRAP	€ 448,54
Somme a disposizione, imprevisti e arrotondamenti	€ 2.747,40
<b>Totale di progetto</b>	<b>€ 28.000,00</b>

# **Comune di Macherio**

*Provincia di Monza e della Brianza*

## **PROGETTO DI ADEGUAMENTO DELLA FOGNATURA DELLA PIATTAFORMA ECOLOGICA**

**SEPARAZIONE ACQUE DI PRIMA PIOGGIA**

***Computo metrico estimativo***

***Quadro economico***